



**ISTITUTO STATALE ISTRUZIONE SUPERIORE TECNICO PROFESSIONALE DI
AREZZO**

“Margaritone – Vasari – Orafi”

Via Fiorentina 179 52100 AREZZO tel. 0575380210, fax 0575381052 e-mail segreteria@ipsiamarg.it

Via Benedetto Croce 64 52100 Arezzo tel. 057527690, fax 057527148

Via Golgi 36 52100 Arezzo Tel 381023

Programma finale di LOGISTICA

Classe 4ATTL

Indirizzo TRASPORTI E LOGISTICA, COSTRUZIONE DEL MEZZO AEREO

Anno Scolastico 2023-2024

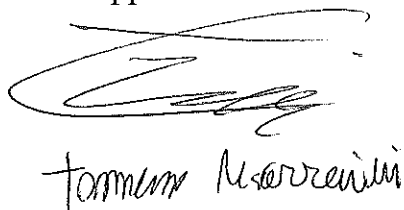
Docente: ASCENSO FRANCESCO

1. LE ATTIVITA' DEL MAGAZZINO
 - 1.1. IL PICKING
 - 1.2. IL RICEVIMENTO
 - 1.3. LO STOCCAGGIO DELLE MERCI
2. LE AREE ESTERNE DEL MAGAZZINO
 - 2.1. LA CIRCOLAZIONE DEI MEZZI
 - 2.2. LA ZONA DI ACCESSO E DI MANOVRA
 - 2.3. LE BAIE
 - 2.4. I DISPOSITIVI DI ATTRACCO
 - 2.5. LE RAMPE
 - 2.6. DIMENSIONAMENTO DELL'AREA ESTERNA
3. LA STRUTTURA DEL MAGAZZINO
4. I LAYOUT DEL MAGAZZINO
5. I SISTEMI DI STOCCAGGIO DELLE MERCI
 - 5.1. GLI INDICATORI DI MAGAZZINO
 - 5.2. LE SOLUZIONI DI STOCCAGGIO
 - 5.2.1.CATASTA A TERRA
 - 5.2.2.SCAFFALATURE PORTAPALLET TRADIZIONALI
 - 5.2.3.SCAFFALATURE TRASLANTI COMPATTABILI
 - 5.2.4.SCAFFALATURE DRIVE-IN E A SATELLITE
 - 5.2.5.MAGAZZINI DINAMICI A GRAVITA'
 - 5.2.6.MAGAZZINI AUTOMATIZZATI
 - 5.2.7.CANTILEVER
6. DIMENSIONAMENTO DEL MAGAZZINO
7. IL CALCOLO DEL CUS
8. L'ALLOCAZIONE DELLE MERCI NEL MAGAZZINO
 - 8.1. ALLOCAZIONE A SINGOLO ARTICOLO
 - 8.2. ALLOCAZIONE PER CLASSI DI PRODOTTO
 - 8.3. ALLOCAZIONE CASUALE
9. SISTEMI DI TRACCIAMENTO DELLA MERCE

- 9.1. IL WMS
- 9.2. CALCOLO DELLA POSIZIONE CON GPS CON RILEVAMENTI SU PIU' EPOCHE
- 9.3. CONVERSIONE DALLA DISTANZA ALLA POSIZIONE
- 9.4. COORDINATE POLARI
- 9.5. SOFTWARE GPS
- 9.6. DATUM DEL GPS
- 9.7. QUOTE ORTOMETRICHE
- 9.8. TRACCIAMENTO DELLA POSIZIONE CON MISURE DI FASE E RIDUZIONE DEGLI ERRORI CON LE DIFFERENZE DI FASE
- 9.9. TECNICHE DI POSIZIONAMENTO: POSIZIONAMENTO ASSOLUTO, RELATIVO E DIFFERENZIALE
- 9.10. POSIZIONAMENTO STACITO, CINEMATICO, IN TEMPO REALE ED IN POST-PROCESSING
- 9.11. NUMERO DI EPOCHE PER DETERMINARE LA POSIZIONE NEI VARI POSIZIONAMENTI
- 10. KPI
 - 10.1. LA VALUTAZIONE DEL SERVIZIO LOGISTICO
 - 10.2. KPI DEI CLIENTI ED INTERNE
 - 10.3. IL CICLO PDCA
 - 10.4. ELEMENTI DEL SISTEMA DI CONTROLLO
 - 10.5. DEFINIZIONE DELLE KPI
 - 10.6. LE KPI UTILIZZATE NELLA LOGISTICA
 - 10.7. LA COSTRUZIONE DEGLI INDICATORI
 - 10.8. KPI GENERALI, SPECIFICHE, STATICHE E DINAMICHE
 - 10.9. EFFETTI COLLATERALI DELLE KPI
- 11. LA SALUTE E LA SICUREZZA SUI LUOGHI DI LAVORO (ED.CIVICA)
 - 11.1. IL DECRETO 81/2008
 - 11.2. DEFINIZIONI DI BASE: RISCHIO, PERICOLO, MALATTIA
 - 11.3. I RISCHI PER LA SICUREZZA DEI LAVORATORI
 - 11.4. MALATTIE PROFESSIONALI
 - 11.5. I SOGGETTI COINVOLTI
 - 11.6. I COMPITI DEL DATORE DI LAVORO
 - 11.7. LE FIGURE DELLA SICUREZZA SUL LAVORO: IL MEDICO COMPETENTE, RSPP ED I LORO COMPITI
 - 11.8. IL DOCUMENTO DI VALUTAZIONE DEI RISCHI E LA RIUNIONE PERIODICA
 - 11.9. CENNI ALLA SEGNALETICA
 - 11.10. IL LAVORATORE
 - 11.11. I DPI
 - 11.12. SALUTE E SICUREZZA DEI LAVORATORI ADDETTI ALLE ATTIVITA' DI SOTTOBORDO NEGLI AEROPORTI

Rappresentanti di classe

L'insegnante



Tommaso Morzenti

Ascenso Francesco